

图 37 半隆螽属分布图 (distribution map of *Semicarinata* Liu et Kang)

成 1 内弯的尖刺。下生殖板纵长，从中部向后骤然收缩，端缘具锐角形凹，侧叶近平行，端管长。

雌性未知。

本属世界现仅记录 1 种，分布在中国。

(8) 彩色半隆螽 *Semicarinata colorata* Liu et Kang, 2007 (图 5; 图 28 a, d, h; 图 29 a, b; 图 37; 图 38)

Semicarinata colorata Liu et Kang, 2007. Zootaxa, 1624: 20 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China: Hainan; type depository: IZCAS, Beijing).

特征记述 雄性 前复翅 R 脉在 Rs 脉后另具 1 斜的分支。前复翅摩擦发音音锉约具 40 密集排列的细齿。前足腿节腹面内缘具 2 或 3 刺，外缘不具刺，中足腿节腹面内缘不具刺，外缘具 3 刺，后足腿节腹面内缘具 6 刺，外缘具 7 刺。前足胫节背面不具刺，中足胫节背面具 3 内刺，后足胫节背面具 28 内刺，24 外刺。雄性腹端同属征。

雌性未知。

体色 绿色，全身布满乳白色的点。头顶具 1 白色中条纹和 2 白色侧条纹；头顶角端部白色，两侧（侧单眼及其周围）各具 1 白色大点。颜面具 1 白色中条纹和 2 白色侧

条纹。两颊侧缘各具 1 白色侧条带。唇基基部 1/3 区域为白色，上唇两侧和端部为白色弧形区域，中部为绿色。复眼中间部分深棕色，其余部分浅棕色。触角基节内缘白色，鞭节各节绿色且具白色环纹。前胸背板背面中线和侧缘均为白色，沟后区前半部分白色；前胸背板侧叶基部背缘为 1 略圆的白色斑点，该斑点腹缘镶棕色纹，后半部背缘棕褐色，腹缘和后缘为白色环纹。前足和中足腿节基部为白色环纹，后足腿节内侧背缘和腹缘具白色条纹。各足腿节腹刺和后足胫节背刺黑色。前足胫节听器孔内部周围黑色，内部和背面与其他部分同色。中足胫节基部 1/3 背缘黑色。前胸腹板侧缘白色。前复翅后缘黑色，基部 1/6 处前缘深棕色；Sc 脉的基半部和 R 脉绿色，其余各纵脉和各横脉白色。腹部各背板中央深棕色，后侧角和后缘白色，腹部各侧板中央具 1 白色大点。

雄性量度 (mm) 体长: 21.5; 前胸背板长: 5.0; 前复翅长: 38.5; 前复翅最宽: 7.0; 后翅长: 44.5; 前足腿节长: 5.0; 中足腿节长: 8.5; 后足腿节长: 25.8。

观察标本 2♂ (正模和副模), 海南白沙, 鹦哥岭自然保护区, 2004.VIII.27-IX.4, 刘春香采 (IZCAS)。

分布 海南 (白沙)。

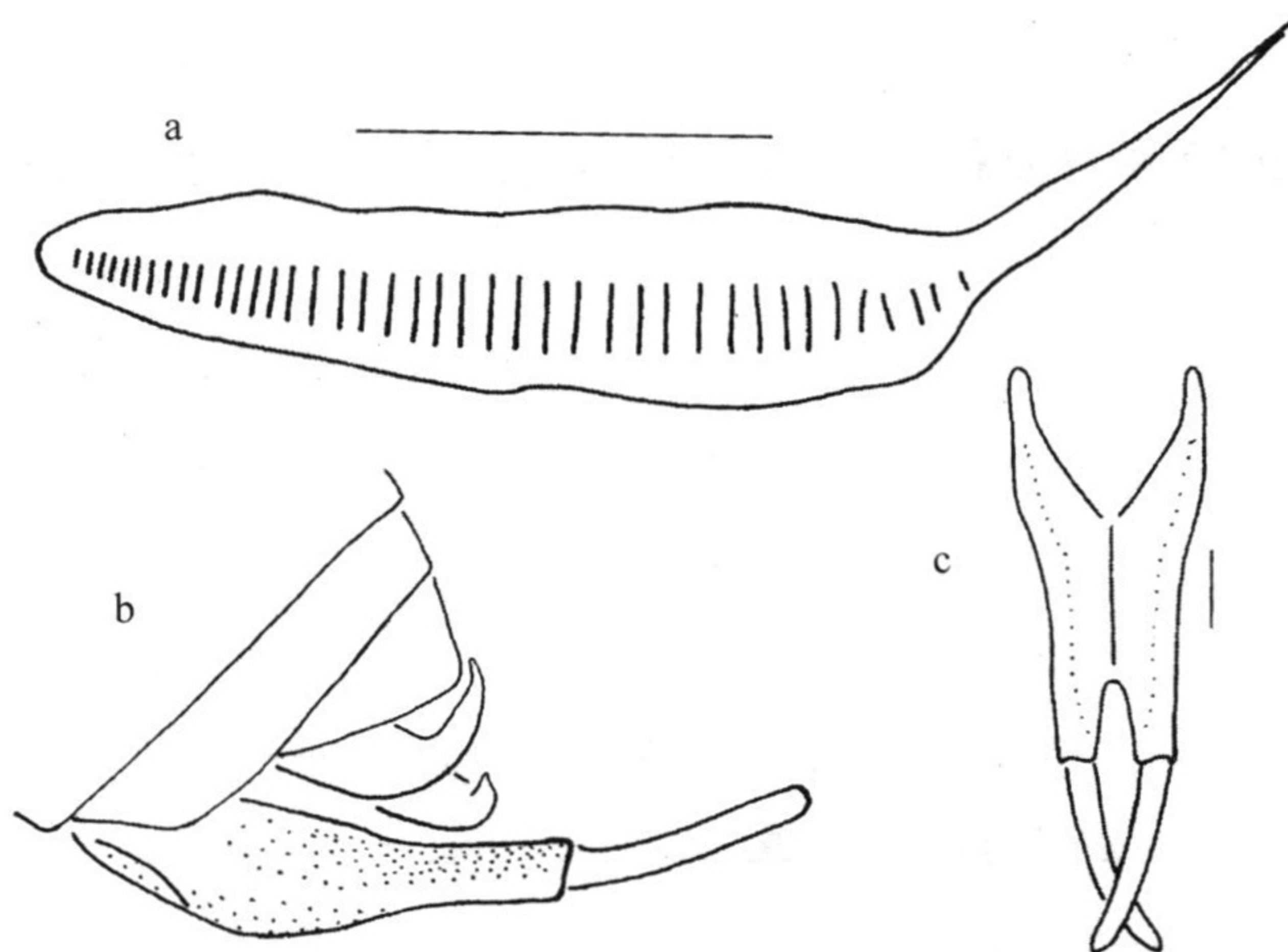


图 38 彩色半隆螽 *Semicarinata colorata* Liu et Kang

a. 雄性左前复翅腹面摩擦发音音锉 (male stridulatory file on underside of left tegmen); b. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view); c. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view) (scale bar=1 mm)

3. 棱螽属 *Trigonocorypha* Stål, 1873

Trigonocorypha Stål, 1873. Ofv. K. Vetensk. Akad. Forh., 30(4): 39; Stål, 1874. Ofv. K. Vetensk. Akad. Forh., 31: 19; Brunner, 1878. Monogr. Phaneropt.: 356; Brunner, 1891. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 41: 17; Kirby, 1906. Syn. Cat. Orth., 2: 448; Bei-Bienko, 1954. Fauna of the USSR (N.S.), 59: 94; Ragge,